紧凑型接口模块 IR安装说明书
AS4122

CE RoHS

www.ema-electronic.com

功能和特性

- 每个主站模块最多为：31个
- AS接口版本 3.0
- AS接口描述：S-3.0.E

编址

在1和31之间分配一个自由地址。出厂时的地址为 0 。

模块可以通过编址连接器利用手持编址器进行编址.

红外线编址

模块也可利用编址器的红外线编址功能分配地址.

当使用红外线编址功能时,必须停止AS-I(黄色扁平电缆)的通讯功能,所以必须停止AS-I主机的控制功能。

红外线编址时模块需使用AS-I电源供电.

红外线编址时也可通过AS-I电源上的短接片停止AS-I的通讯功能.

输入的管脚连接

输入

M12-插座	管脚
传感器电源L+	1
传感器电源L-	3
输入数据	2+4
接地功能	5

输入

M12-插座	管脚
外部电源-	3
开关量电源+	4
接地功能	5

电感负载的外部抑制回路

当输出电路通断时,电容开关的额定标称可达20W(IEC947-5-2,使用类别DC-13).对于更高的感性负载,输出回路必须加装续流二极管保护.
注意：应当使用加装续流二极管保护的电磁阀接头.

操作

检查设备的安全功能。通过LED显示：
.LED灯1黄色：输入/输出打开
.LED灯2绿色：AS-I供电 o.k.
.红色LED灯3亮：AS-I通信出错，从站不能参与正常的数据交换，如从站地址为0。

.红色LED灯3闪烁：外围设备出错，如传感器/执行机构供电过载或短路。
.LED灯4： 红外线接收器
.LED灯AUX绿色：外部供电o.k.

输入/输出电源过载或短路通过AS-I主站（3.0版本）的状态显示"外围设备故障"。

维护

模块在操作中无需维护。
必须同时更换上半部分和下半部分。

技术参数

如有需要，您可从因特网上下载技术参数表。
（www.ema-electronic.com）.

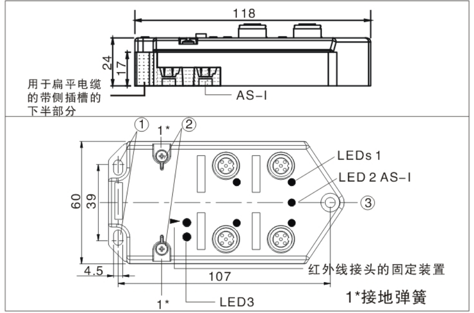
安装

安装时断开电源。

在车间表面安装设备。安装模块底部的表面必须水平。
1. 将下半部分拧入安装表面（安装孔①；不含安装螺丝）。
2. 插入AS-i标准电缆（黄色），此电缆用于外电源供电(黑色)。确保电缆在侧插槽上的正确位置。
3. 将上半部分放进下半部分，并拧紧螺丝②。
4. 将上半部分拧入安装表面（安装孔③；不含安装螺丝）。

如果该模块用在电缆线末端，通过使用收缩包装确保两根扁平电缆末端的安全性。

不使用时，请用所提供的保护帽盖住插座，以确IP67的保护等级。
如有需要，您可通过接地弹簧将模块接地（1*）



额定电气参数

	额定输入	额定输出
电压	AS-I	DC20-30V
电流	100mA	1.5A/通道